QUARTES BOVI INFO

N° 1 - MAI 2011

Editorial

Cher éleveur bovin,

Ce nouveau Bovi-info vous présente de nouveau un large éventail d'information.

La famille Heggen–Vanderlinden témoigne que de fortes productions laitières et une excellente durabilité s'unissent parfaitement. Ils réalisent une production annuelle qui dépasse les 10.600 kg par an, et 7 de leurs vaches ont déjà atteint le cap des 100.000 kg de lait.

La kétonémie et l'engraissement du foie sont deux problèmes de plus en plus fréquents dans les cheptels laitiers. Pour y remédier efficacement, QUARTES a entièrement reformulé le TOPCUR, pour obtenir une protection maximale du foie.

Nous jetons aussi un bref coup d'oeil en arrière sur la journée portes ouvertes de l'élevage laitier Lemeire, qui s'est équipé d'un carrousel de traite.

Notre article vétérinaire fait l'analyse des différents types de diarrhée des veaux, classés selon les tranches d'âge.

Nous vous souhaitons une lecture agréable,

La rédaction.

A la rencontre de la famille Heggen-Vanderlinden, à Teuven

Ir. Filip De Clercq

Dans l'extrême sud de la province de Limbourg, touchant à la province de Liège, se trouve la commune de Teuven, qui fait partie des Fourons.
C'est dans cette région herbagère vallonnée, dans une magnifique ferme carrée, que Jean Pierre et Silvia Heggen-Vanderlinden exploitent un élevage laitier spécialisé et super-productif.

Historique

Jusqu'en 1983, Jean Pierre et ses parents trayaient leurs vaches dans l'exploitation familiale et avaient en bail les bâtiments et les terres de l'exploitation actuelle. C'est cette exploitation que Jean Pierre et Silvia ont repris en 1983, année de référence pour l'instauration des quotas laitiers. Ils n'y ont produit du lait, en 1983, que durant 10 mois, si bien qu'un quota de 250.000 kg leur a été attribué, avec une référence TB de 4.08%. Le quota laitier actuel est de 766.000 kg.
L'exploitation compte à ce jour 60 hectares: 40 ha de prairie, 16 ha de maïs et 4 ha de blé; 32 ha sont attenants à l'exploitation.
L'an dernier, l'étable des laitières a été agrandie avec des logettes supplémentaires, et la capacité de stockage de lisier a également été agrandie. Une fois par semaine, les logettes à litière profonde sont pourvues de sciure qui provient, en vrac et en direct, d'une scierie. Jean Pierre insiste à toujours obtenir de la sciure douce de sapins. Une fois par semaine, les box sont désinfectés au "Box clean".
L'étable actuelle compte 94 logettes et 100 places au cornadis.
Nos éleveurs appliquent une vaccination systématique BVD et IBR.

Productivité

Depuis toujours, Jean Pierre accorde beaucoup d'attention à la productivité de ses vaches laitières, ainsi qu'au TP du lait.
Le contrôle laitier du 12 mars 2011 révélait les scores suivants des 66 Prim'Holsteins, essentiellement Pie-Noir: production de 38.2 kg par jour, TB 4.06 % et TP 3.45 % à 171 jours de lactation en moyenne et un BSK de 53.4.
Pas moins de 13 vaches dépassaient dans

Jean Pierre et Silvia devant les plaques gravées à l'occasion des 100.00 litres de production.

suite en page 2

La plus-value pour votre bétail

A la rencontre de la famille Heggen-Vanderlinden, à Teuven

Ir. Filip De Clercq

suite de la page 1

ce contrôle le cap des 50 kg de lait par jour, dont deux dépassaient même les 60 kg.
La production annuelle moyenne atteint les 10 644 kg de lait à 4.06 % TB et 3.53 % TP, pour aboutir à un résultat économique annuel (EJR) de 2.597 €.
Le contrôle laitier avait été effectué la veille de notre visite. Jean Pierre: *" La production moyenne, à plus de 170 jours de lactation, est de 39.4 kg de lait par vache et par jour!"*
Et la famille Heggen apporte la preuve que des productions élevées ne nuisent pas à la longévité; déjà 7 laitières de l'exploitation ont dépassé le cap des 100 000 kg de lait.
Le taux cellulaire du lait est assez constant et varie autour des 125 000.

Rations

Teuven se situe à une altitude de 250 m, dans une région vallonée.
Jean Pierre: *"Nous essayons quand même d'avoir suffisamment de maïs dans les rations. Et nos prairies doivent également être bien soignées. Au printemps, les prairies reçoivent 20 à 25 tonnes de lisier bovin à l'injecteur. Nous épandons ensuite 200 kg d'azote à 27%, ainsi que 80 kg de sel et du Sélénium. Le pourcentage de fauchage tourne autour des 200% par an."*
Avec l'aide de Denny, leur fils, qui va à l'école de l'agriculture à Tongres, ils effectuent eux-mêmes la majorité des travaux des champs.
Jean Pierre: *"Nous faisons uniquement appel à l'entreprise pour le semis et l'ensilage du maïs, et pour l'ensilage de l'herbe. Nous sommes bien équipés en machines, car nous faisons aussi un peu d'entreprise."*

Peter BELIEN, technicien laitier de QUARTES, veille à optimiser les rations: *"Notre but est de transformer une ration simple en production laitière élevée et riche en TP et TB, à un coût de revient économique et justifié"*

Les composants de la ration hivernale:
23 kg ensilage de maïs
(41.4% MS, 384 g Am, 147 g Cell Br)
16 kg préfané (34 % MS, 66 g S, 233 g Cell Br)
0.2 kg paille
1.8 kg azote
5 kg drèches
6 kg pulpes surpressées

Peter: *"Cette ration de base produit 27 kg de lait. Nous y ajoutons comme aliment de production un mélange de:*
10 % **Lacto 15**
40 % **Lacto Amidon**
40 % **Lactospeed**
10 % **Topmilk**

Peter: *"Le **Topmilk** est toujours présent dans le mélange comme starter de production."*

En été, les vaches pâturent et la quantité de préfané est réduite de moitié. La ration de base est mélangée dans une mélangeuse-distributrice de 14 m³ attelée à un tracteur de 80 cv.

L'élevage des veaux

Tous les veaux reçoivent 3 litres du tout premier colostrum, puis 3 litres de la deuxième traite. Dès le 4° jour, les veaux passent au lait reconstitué distribué au DAL.
Silvia: *"Nous tenons beaucoup à notre système. Nous assurons ainsi une ingestion suffisante de colostrum. Le restant de colostrum de la 1° traite est vendu à la laiterie de Walhorn, à 1.5 € le litre, en moyenne. Ce bonus nous rapporte quelques centaines d'euros par an…"*

Dans le concept BOVIVO, les veaux mangent de la paille dès le plus jeune âge

L'élevage des veaux se fait selon **le concept BOVIVO de QUARTES**: durant les premiers mois, ils ont uniquement les aliments **BOVIVO**, complétés de paille, et du lait jusqu'au sevrage.

La 6056 (père Trevor) dépasse depuis trois mois déjà les 60 litres de lait par jour

Jean Pierre: *"Ce système nous convient bien. Il est étonnant combien de paille un veau est capable de manger dans ce système, et déjà à un très jeune âge! La quantité de lait va jusque 6 litres par jour, le sevrage se fait à l'âge de 2 mois. Notre DAL révèle que chaque veau a eu ainsi jusque 38 kg de poudre de lait."*
Peter Beliën insiste que le système BOVIVO permet d'économiser encore plus sur la quantité de lait, ce qui sera prochainement un point d'attention de notre éleveur.
Après cette période, les veaux en croissance reçoivent la ration des vaches en lactation, complétée de 2 kg de BOVIVO. Le jeune bétail reçoit la ration des vaches en tarissement, complétée des refus des laitières.

Jean Pierre: *"Nous réalisons relativement bien notre objectif: un premier vêlage à l'âge de 24 – 26 mois. Nous vendons aussi chaque année quelques génisses fraîchement vêlées, et quelques taurillons pour la saillie"*

Le récent agrandissement de l'étable

A la rencontre de la famille Heggen-Vanderlinden, à Teuven

Ir. Filip De Clercq

Sélection

Quels sont les principaux critères de sélection dans cet élevage?
Jean Pierre: *"J'utilise depuis des années le système Triple-A. C'est un excellent fil conducteur. Ces dernières années, mon choix de taureaux tient surtout compte du TP, de la taille, du litrage et des aplombs. Les taureaux beaucoup utilisés récemment sont Hayden, Shagon,Talent, Ramos, Erwin, Lucratieve, Cassano, Mister Burms, Jordan, Criket et Aladin. Il ne s'agit pas toujours des taureaux les plus courants, mais ils nous conviennent bien."*
L'inséminateur passe pour tous les animaux; un taureau de saillie sert uniquement pour les génisses en prairie. Il féconde celles qui n'ont pas réussi en insémination artificielle.

Le tarissement

Le tarissement prend en général 6 à 8 semaines. Les vaches taries reçoivent, en hiver, un mélange de ¾ de préfané plus sec (qui n'a pas reçu de lisier, pour limiter la teneur en potasse), et ¼ d'ensilage de maïs, complété d'1 kg de paille et d'un bloc minéral.

En été, les vaches taries sont mises dans une pâture de moindre qualité.
Les deux semaines finales de leur gestation, les vaches taries rejoignent les laitières en production pour optimiser leur période de close-up.
Silvia raconte: *"Nous testons systématiquement au Delvotest le lait des fraîches vêlées avant de le livrer à la laiterie. Pour vêler, les vaches passent dans un box paillé, d'où elles restent en contact avec les vaches en production. Le veau et la mère restent ensemble jusqu'à la traite suivante. Il s'agit parfois de quelques heures, parfois d'une demie-journée. Mais nous donnons toujours du colostrum au veau!"*

Regard en avant

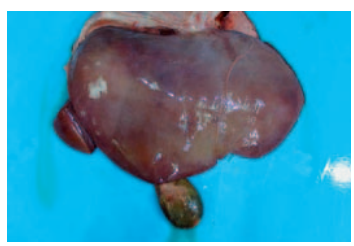
Il est probable que le fils Denny entrera dans l'exploitation. Jean Pierre et Silvia comptent pouvoir augmenter progressivement la production laitière jusqu' 1.000.000 kg de lait par an.
Jean Pierre: *"Quelques adaptations au bâtiment suffiraient. C'est au niveau du jeune bétail que nous manquerions de place. Peut-être faudrait-il faire l'élevage dans une autre exploitation."*

Nous souhaitons à Jean Pierre, Silvia et Denny beaucoup de succès dans l'exploitation et dans le développement de leur élevage laitier.

TOPCUR: FORMULE INNOVEE POUR ENCORE MIEUX PROTEGER LE FOIE

A partir de la troisième lactation, bon nombre de laitières présentent des symptômes spécifiques de kétose et d'engraissement du foie:
- Démarrage en lactation laborieux,
- Appétit insuffisant,
- Ecart trop important TB - TP,
- Fertilité diminuée
- Production laitière insuffisante,
- Baisse de la résistance,
- Augmentation des cas de métrite et de mammite,
- Retournement de caillette,
- …

Foie engraissé et agrandi



Foie normal, de couleur foncée

L'engraissement du foie est un trouble du métabolisme, suite à une combustion excessive de graisse corporelle par amaigrissement, et caractérisée par une accumulation excessive de triglycérides dans le foie.
L'engraissement du foie touche surtout les exploitations très productives, et leur cheptel entier risque généralement d'être touché.

La cause principale en est un excès nutritionnel en fin de lactation (ration de base trop intense) et une ration de tarissement trop énergétique.

Au niveau de la prévention, il faut veiller à obtenir la condition optimale pour les vaches au moment du vêlage (éviter l'engraissement!), et surtout, qu'elles aient suffisamment d'appétit en début de lactation. L'amaigrissement et une production excessive de NEFA (acides gras volatils) dans le sang doivent à tout prix être évités.

Au niveau curatif, le glycérol ou le glycol de propylène constituent d'excellents fournisseurs d'énergie rapidement disponible. De plus, la choline, qui prévient l'accumulation de particules gras dans le foie, évite la surcharge hépatique. La choline est considérée aujourd'hui comme principal protecteur du foie.

Il faut que la choline apportée résiste à la dégradation dans le rumen. Dégradée dans le rumen, la choline n'aura aucun effet protecteur sur le foie.

Pour une efficacité maximale du TOPCUR comme protecteur du foie, nous venons d'améliorer encore sa composition: le TOPCUR contient à présent aussi du glycérol et de la choline non-dégradable dans le rumen.

Mode d'emploi

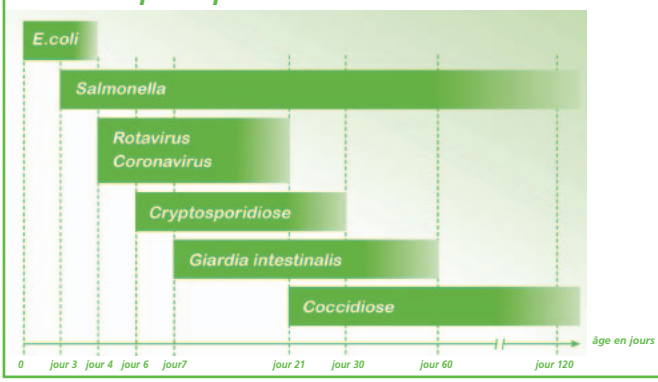
Préventif:
250 g/jour durant 7 jours consécutifs
2 cures par an
Curatif:
500 g/jour durant 7 jours consécutifs
Pour les vaches trop grasses au vêlage

Apparition des types de diarrhée selon l'âge des veaux

Dr. P. Zwaenepoel

Certains élevages ont de graves problèmes de diarrhée des veaux. Des retards de croissance, des cas de mortalité et d'importantes pertes économiques en sont les conséquences.
Nous passons en revue les possibles causes de diarrhée des veaux, selon la tranche d'âge, et présentons un plan de lutte adéquat.

Schéma pratique de diarrhée des veaux



APPROCHE EN ÉTAPES

Diagnostic

- Le schéma fait une répartition théorique des causes de diarrhée chez les jeunes veaux.
- Il n'est pas rare qu'il s'agit d'infections multiples, un diagnostic correct est toujours indispensable.
- La meilleur méthode consiste à faire analyser un échantillon d'excréments frais provenant d'un veau individuel avant d'instaurer un traitement.
- Pour vérifier les causes bactériennes et parasitaires, l'examen peut être effectué dans le laboratoire vétérinaire de QUARTES.

Traitement

- Attaquer la cause primaire par des moyens antibiotiques et/ou antiparasitaires
- L'administration d'antibiotiques peut se faire par injection, mais un complément par voie orale est souhaitable, durant une période suffisante (5 jours en général).
- Le traitement peut être renforcé par le recours à des anti-inflammatoires ou des spasmolytiques.
- Le pilier essentiel dans le traitement reste la thérapie hydrique: la perte d'humidité et d'électrolytes doit être compensée par des solutions de substitution pour sauver la vie du veau.

Prévention

- Une bonne hygiène au moment du vêlage, un logement propre et de préférence individuel, la désinfection du nombril.
- Ne pas mélanger les tranches d'âge.
- La gestion du colostrum: colostrum de la propre mère, de préférence; une traite hygiénique, une distribution précoce et en quantité suffisante (2 litres au cours des premières 4 heures). Objectif d'ingestion de colostrum: 10% du poids vif, endéans les 24 heures initiales. Eventuellement distribuer aussi durant deux semaines de petites quantités de colostrum.
- Vaccination pour des causes virales et E. coli: la vaccination des vaches présente les meilleures possibilités pour obtenir un colostrum de qualité, face au problème de virus rota ou corona et de colibacillose.
- Face au risque de cryptosporidiose et de coccidiose, des produits spécifiques peuvent prévenir la percée d'une contamination.

PORTES OUVERTES
dans l'exploitation laitière Lemeire à Westrem (Flandre Orientale)

En fonction du système BOVIVO, un département spécifique a été développé pour l'élevage des veaux

La famille Lemeire a organisé, en février dernier, une journée portes ouvertes à l'occasion de la mise en service de leur toute nouvelle étable pour laitières. Une foule d'intéressés sont venus à la découverte.
Les points les plus caractéristiques de la nouvelle construction: carrousel de traite, 115 logettes, département spécifique pour le jeune bétail, veaux élevés au Bovivo + paille, logettes pour jeune bétail, aire d'attente en pente, toit Ecoplus, …
Un département distinct a été aménagé pour l'élevage des veaux dans le système BOVIVO. Depuis des années, la famille Lemeire applique pour les veaux le système BOVIVO + paille, à sa pleine satisfaction.
Nous félicitons une fois encore la famille Lemeire, clients fidèles depuis des années, avec la réalisation de leur projet, et nous leur souhaitons beaucoup de succès.
Lors de cette journée, QUARTES offrait la possibilité aux visiteurs de s'enregistrer sur le site WWW.QUARTES.COM, avec une petite tombola en récompense. Pieter De Geyter en est sorti gagnant, et a remporté deux doses de semences de maïs GLUCO multimaïs …
Félicitations!

QUARTES
Kapellestraat 70
9800 Deinze
T 0032(0)9 381 32 00
F 0032(0)9 386 85 13
www.quartes.com
éditeur responsable:
L.M. Verbeke

La plus-value pour votre bétail